

**bench**



KH 380



KH 2250

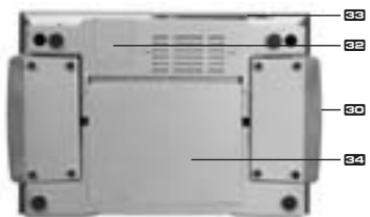
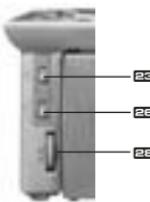
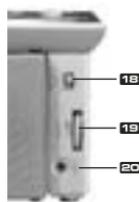
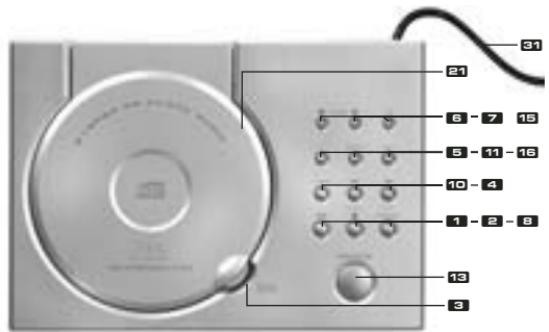
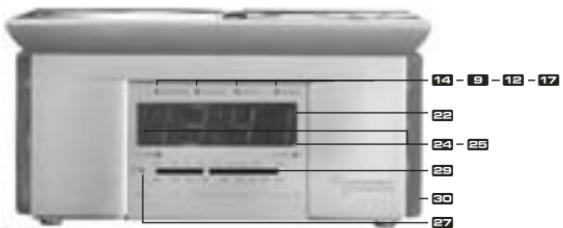


KH 2251

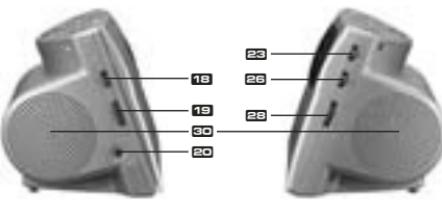
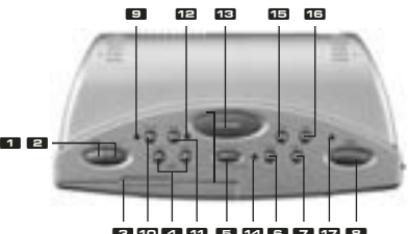
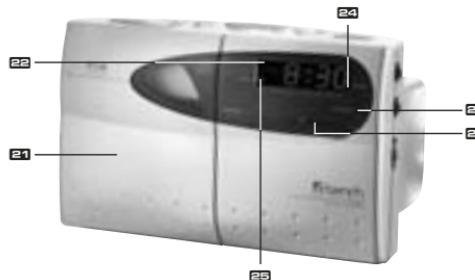




KH 380



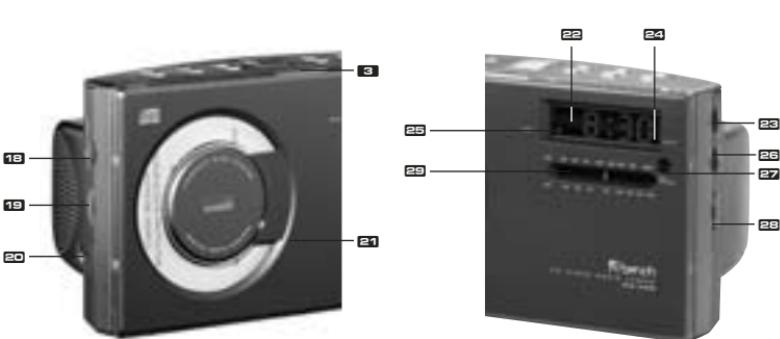
KH 1200



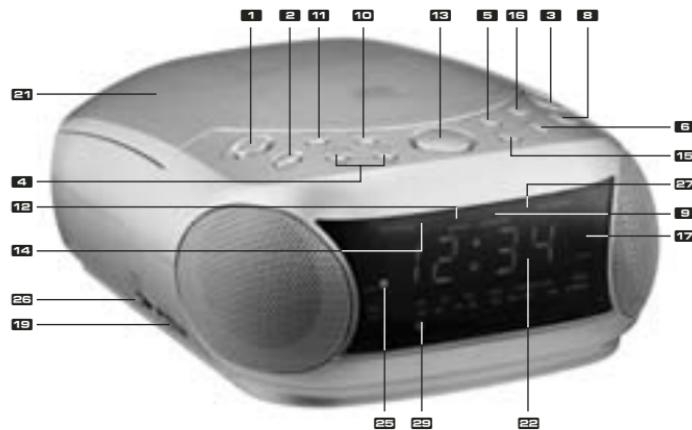




KH 2250



KH 2251



## Technische Daten

---

Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz/ Wechselstrom  
Batterie: 9V Type 6F22/ 006P/ PP3 (nicht im Lieferumfang enthalten)  
CD-Spieler: Frequenzgang (+- 3dB) 100 Hz bis 16 kHz  
Laser:  $\lambda = 760 \text{ nm}$  Pmax = 0,4 mW  
Radio: FM (UKW)/ Frequenz-Modulation - 87,5/ 108 MHz  
MW/ Mittelwelle - 530/ 1600 kHz

**ACHTUNG:** Dieses Gerät verwendet einen Laserstrahl. Um jegliche Verletzungen oder Unfälle durch diesen Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gerät nur von qualifizierten Fachkräften geöffnet werden.  
Das Gerät entspricht den internationalen Sicherheitsvorschriften und den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft.  
Es erfüllt außerdem die derzeit gültigen Normen bezüglich elektrischer Sicherheit und Elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV).

**VORSICHT:** Um das Risiko von elektrischen Schlägen zu vermeiden, darf die Abdeckung des Gerätes nicht entfernt werden.  
Es gibt im Innern des Gerätes keine wartungsfähigen Teile. Wenden Sie sich bei Problemen oder Störungen immer an qualifizierte Fachkräfte.



Dieses Symbol warnt den Benutzer vor ‚gefährlicher Spannung‘ innerhalb des Gerätes.



Dieses Symbol soll eine Warnung sein, dass Personenschäden entstehen können, wenn die Anweisungen der Bedienungsanleitung für das Gerät nicht exakt eingehalten werden.



Unsichtbare Laserstrahlen können bei geöffnetem CD-Spieler und deaktivierter Verriegelung austreten. Der direkte Kontakt mit dem Laserstrahl ist unbedingt zu vermeiden.

**WARNUNG:** Um die Gefahren von Feuer und Stromschlägen zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Die Entlüftung-Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

**WICHTIG:**

- Werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und vermeiden Sie, dass Wasserspritzer oder Wassertropfen in das Gerät gelangen können. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter (wie z.B. Blumenvasen) auf das Gerät.

## Bedienungselemente

2

- 1 ► II PLAY/PAUSE: Beginn der CD-Wiedergabe bzw. kurzzeitige Unterbrechung der CD-Wiedergabe
- 2 ■ STOP: Ausschalten der Wiedergabe
- 3 CD-Ausfahrtaste
- 4 Skip/Fast Search (◀ rückwärts/ vorwärts ▶) - HOUR/ MINUTE
  - Überspringtaste und Schnellsuchlauf innerhalb eines Titels
  - Uhrzeiteinstellung (Stunden und Minuten)
- 5 PTS (PROGRAM): Vorprogrammierung von CD-Titeln
- 6 ALARM 1: Einstellung / ALARM-Set: Einstellung (KH 2251)
- 7 ALARM 2: Einstellung (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 8 Netztaste (POWER)
- 9 LED-Anzeige für CD-Funktion Zufallswiedergabe
- 10 RANDOM/P.MODE: Zur Auswahl der gewünschten Betriebsart
- 11 REPEAT: Wiederholung der CD-Wiedergabe
- 12 LED-Anzeige für CD-Funktion Wiedergabe-Wiederholung
- 13 SNOOZE: Schlummermodus
- 14 CD-Programm LED-Anzeige
- 15 TIME: Uhrzeiteinstellung
- 16 SLEEP: Schlaftimer
- 17 LED-Netzanzeige (leuchtet bei eingeschaltetem Gerät)
- 18 Funktions-Auswahlschalter: CD - AM (MW) - FM (UKW)

- 18 Lautstärkeregler
- 19 Kopfhörerbuchse (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 20 CD-Fach
- 21 Digital-Display
- 22 Alarm-Auswahlschalter: AL 1 - AL 1+2 - AL 2
- 23 LED-Anzeige für Alarm 2
- 24 LED-Anzeige für Alarm 1
- 25 Alarm-Mode: Alarrrmodus Off (aus) - Buzzer (Summer) - Auto
- 26 LED-Anzeige für FM (UKW) Stereo
- 27 Tuning-Regler: zur Einstellung des Radiosenders
- 28 Skala und Zeiger
- 29 Lautsprecher
- 30 Stromkabel (Wechselstrom)
- 31 Batteriefach
- 32 FM (UKW)-Antenne
- 33 Lautsprecherkabelfach (KH 380)

## Stromversorgung

---

3

Dieser CD-Radiowecker wird mit 230 V Wechselstrom, ~50 Hz, betrieben. Er ist zusätzlich mit einer Stromausfall-Überbrückung ausgestattet, wofür eine 9V-Batterie des Typs 6F22 (nicht mitgeliefert) einzusetzen ist.

1. Verbinden Sie den Stecker des Stromkabels  mit einer geeigneten Steckdose (Wechselspannung).
2. Setzen Sie die 9 V Batterie in das Batteriefach  an der Unterseite des Gerätes ein.

**Hinweis:** Die Verwendung einer Alkalibatterie wird empfohlen. Zur Sicherung optimaler Funktionseigenschaften sollte die Batterie alle 6 Monate ausgetauscht werden.

## Batterie-Überbrückungssystem bei Stromausfall

4

Diese Batterie sorgt dafür, dass die normale Funktion des Gerätes während eines Stromausfalls weiterhin gesichert ist, (um die Batterie-Lebensdauer zu erhalten, ist das Display nicht erleuchtet). Alle Uhrzeit-Einstellungen bleiben erhalten, wobei es jedoch vorkommen kann, dass die angezeigte Uhrzeit nicht mehr genau stimmt und nachgestellt werden muss.

Wenn keine Batterie eingesetzt worden ist, erscheint **0:00** auf dem Display. Dieses bedeutet, dass Sie die Uhrzeit- und Alarm-Einstellungen erneut vornehmen müssen.

## Aufstellen der Lautsprecher (KH 380)

5

Die Lautsprecher dieses Gerätes sind abnehmbar. Öffnen Sie das Lautsprecherkabelfach , um das Lautsprecherkabel herauszunehmen. Stellen Sie die Lautsprecher in einiger Entfernung voneinander auf, um bestes Stereohören zu erreichen.

## Einstellen der Uhrzeit

6

1. Halten Sie die Taste **TIME**  gedrückt und stellen Sie über **MINUTE** und **HOUR**  die gewünschte Uhrzeit ein.
2. Sobald Sie die Taste **TIME**  loslassen, ist die Einstellung gespeichert.

## Radiobetrieb

7

1. Schieben Sie den Funktions-Auswahlschalter  in die Stellung **FM (UKW)** oder **AM (MW)**.
2. Um optimalen Empfang zu erhalten, breiten Sie die FM-Antenne  in voller Länge aus.  
Für den AM-Wellenbereich ist das Gerät zu drehen, bis der Empfang optimal ist.
3. Schalten Sie das Gerät ein - **POWER** .
4. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein .

5. Stimmen Sie den gewünschten Radiosender ab,  und . Wird eine Rundfunksendung in Stereo ausgestrahlt, leuchtet die LED-Anzeige FM STEREO  auf.
6. Um das Radio auszuschalten, drücken Sie die Netztaste POWER .

## Betrieb des CD-Spielers

---

8

1. Öffnen Sie die CD-Lade  und legen Sie die CD (Etikett nach oben gerichtet) in das CD-Fach  ein.
2. Schieben Sie den Auswahlschalter  in CD-Stellung.
3. Nach Drücken der Netztaste POWER  wird die Gesamtzahl der CD-Titel im Display  angezeigt. Fünf Sekunden später wird wieder die Uhrzeit angezeigt.
4. Drücken Sie  , um die Wiedergabe des ersten Titels zu starten. Im Display  erscheint zunächst  01, kurz darauf wird jedoch wieder die Uhrzeit angezeigt.

**Hinweis:** Verwenden Sie diese Taste auch, um die Wiedergabe eines Titels kurzzeitig zu unterbrechen. Die Wiedergabe kann durch nochmaliges Drücken der Taste fortgesetzt werden.

5. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke am Regler  ein.
6. Durch Drücken der Taste   kann die Wiedergabe gestoppt werden.

## Weitere Funktionen des CD-Spielers

---

9

 **SKIP/FAST SEARCH**  : Drücken Sie , um zum nächsten Titel zu springen, oder drücken Sie die Taste mehrmals, um mehrere Titel zu überspringen. Drücken Sie , um zum Beginn eines Titels zu gehen, oder drücken Sie die Taste mehrmals, um mehrere Titel zurückzugehen. Wenn  oder  gedrückt gehalten werden, können bestimmte Stellen eines Titels schnell aufgesucht werden.

## REPEAT – Wiedergabe-Wiederholung

10

- 1 x drücken, um die Wiedergabe eines bestimmten Titels zu wiederholen. REPEAT-Anzeige  blinkt.
- 2 x drücken, um die Wiedergabe der gesamten CD zu wiederholen. REPEAT-Anzeige  leuchtet.
- Durch nochmaliges Drücken der Taste kann diese Funktion gelöscht werden. REPEAT-Anzeige  erlischt.

## PROGRAM : Zur Vorprogrammierung von Titeln in beliebiger Reihenfolge

11

- Legen Sie die CD ein ( / ). Die Gesamtzahl der Titel wird angezeigt .
- Nach Drücken der Taste , zeigt das Display *PG 1*. Die Programmanzeige  blinkt.
- Wählen Sie mittels  oder  den von Ihnen gewünschten Titel. Drücken Sie anschließend die Taste , um den Titel zu speichern. Verfahren Sie mit weiteren Titeln, wie oben beschrieben. Insgesamt können 20 Titel programmiert werden.
- Drücken Sie  , um die Wiedergabe zu starten.
- Drücken Sie  , um die Wiedergabe zu stoppen.
- Um die Programmierung zu löschen, öffnen Sie das CD-Fach.

## RANDOM-Zufallswiedergabe

12

- Drücken Sie RANDOM/P.MODE , um den Betriebsmodus RANDOM auszuwählen. Die Titel der CD werden anschließend in einer Zufallsreihenfolge wiedergegeben. LED-Anzeige RANDOM  leuchtet.
- Durch nochmaliges Drücken dieser Taste wird der Zufalls-Wiedergabemodus ausgeschaltet. LED-Anzeige RANDOM  erlischt.

## Einstellen der Weckzeit und Weckart

13

Mit diesem Gerät können Sie zwei unterschiedliche Weckzeiten einstellen, die einzeln oder gleichzeitig benutzt werden können:  
AL 1 oder AL 2, oder AL 1 und 2

### Weckzeiteinstellung

14

1. Alarm (AL 1): Halten Sie die Taste ALARM 1  gedrückt und drücken Sie  oder   gedrückt und führen Sie die selben Schritte aus, wie oben beschrieben.

Wählen Sie nun den Weckmodus aus : AUTO (Radio oder CD), BUZZER (Summer), oder schalten Sie den Alarm aus.  
Wählen Sie die Weckzeit mit dem Alarm-Auswahlschalter  aus.

### Alarrrmodus BUZZER (Summer)

15

Schalten Sie auf BUZZER-Stellung . Die LED Anzeige für Alarm ( und/oder 

### Alarrrmodus Radio

16

1. Führen Sie die unter „Radiobetrieb“ genannten Schritte 1 bis 6 aus, um den von Ihnen gewünschten Sender für den Radioalarm abzustimmen.
2. Schalten Sie in AUTO-Stellung . Die LED-Anzeige für Alarm ( und/oder 

D

1. Führen Sie die unter „Betrieb des CD-Spielers“ genannten Schritte 1 bis 6 aus.
2. Schalten Sie in AUTO-Stellung . Die LED-Anzeige für Alarm ( und/oder ) leuchtet auf.
3. Drücken Sie die Netztaste (POWER) . Netzanzeige-LED  erlischt.

**Hinweis:** Die Gesamtspieldauer des CD-Spielers im Alarrrmodus beträgt 60 Minuten.

1. Schalten Sie auf CD-Stellung  und drücken Sie die Netztaste POWER . Power-LED  leuchtet auf.
2. Führen Sie die unter „Betrieb des CD-Spielers – Programmierung“ genannten Schritte 1 bis 5 aus.
3. Schalten Sie auf AUTO-Stellung . Die LED-Anzeige für Alarm ( und/oder ) leuchtet auf.
4. Drücken Sie die Netztaste (POWER) . POWER- und PROGRAM-LEDs (, ) erlöschen.

**Hinweis:** Die Wiedergabe endet, sobald alle programmierten Titel abgespielt worden sind, d.h. wurde nur ein Titel programmiert, so endet der Alarm nach der Wiedergabe dieses Titels. Der Programmspeicher wird gelöscht, sobald das CD-Fach geöffnet wird.

Die Alarmzeit ist auf 60 Minuten programmiert.

1. SNOOZE : Drücken, um den Alarm vorübergehend auszuschalten. Nach etwa 6 Minuten wird der Alarm wieder ertönen.
2. POWER : Der Alarm verstummt, wird aber nach 24 Stunden erneut ertönen.
3. OFF : Hiermit wird die Alarmfunktion vollständig ausgeschaltet. Die LED-Anzeigen für Alarm (, ) erlöschen.

## Einschlaftimer

---

1. Stellen Sie den Auswahlschalter  auf CD/FM/AM.
2. Nachdem Sie die SLEEP-Taste  gedrückt haben, erscheint im Display „--“.  
Drücken Sie nochmals diese Taste, um die gewünschte Einschlafzeit (90, 60 oder 30 Minuten) auszuwählen.  
Diese beginnt nach ein paar Sekunden.
3. Wenn Sie den CD-Modus eingestellt haben, drücken Sie   PLAY/PAUSE , damit die Wiedergabe der CD beginnt.
4. Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie POWER .

**Hinweis:** Sollte die Abspielzeit der CD kürzer als die von Ihnen ausgewählte Einschlafzeit sein, so endet die Musik, sobald alle Titel der CD abgespielt worden sind.

## Dane techniczne

Zasilanie:	prąd zmienny 230 V ~ 50 Hz
	bateria: 9V typ 6F22/ 006P/ PP3 (nie ujęta w wyposażeniu)
Odtwarzacz CD:	charakterystyka częstotliwości (+- 3dB) 100 Hz do 16 kHz $\lambda = 760 \text{ nm}$ $P_{\text{max}} = 0,4 \text{ mW}$
Radio:	FM (UKF)/ modulacja częstotliwości - 87,5/ 108 MHz MW/ fale średnie - 530/ 1600 kHz

**UWAGA:** To urządzenie wykorzystuje promień laserowy. Aby uniknąć wszelkiego rodzaju obrażeń i wypadków spowodowanych kontaktem z promieniem laseru, urządzenie może otwierać tylko wykwalifikowany personel.  
Urządzenie jest zgodne z międzynarodowymi przepisami bezpieczeństwa i wytycznymi Wspólnoty Europejskiej. Poza tym spełnia ono aktualnie obowiązujące normy w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego i odpowiedniości elektromagnetycznej (EMV).

## ZACHOWAĆ

### OSTROŻNOŚĆ:

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie wolno zdejmować pokrywy z urządzenia.  
We wnętrzu urządzenia nie ma części wymagających konserwacji. W przypadku problemów lub usterek w pracy urządzenia proszę zwracać się zawsze do odpowiednich punktów serwisowych.



Ten symbol ostrzega użytkownika przed 'niebezpiecznym napięciem', panującym we wnętrzu urządzenia.



Ten symbol powinien być ostrzeżeniem przed możliwymi zagrożeniami dla ludzi, jakie mogą zaistnieć w wypadku nie przestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.



Przy otwartym odtwarzaczu płyt CD i wyłączonej blokadzie mogą wydostawać się niewidoczne promienie lasera. Należy koniecznie unikać bezpośredniego kontaktu z promieniem lasera.

**OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć niebezpieczeństwa pożaru lub porażenia elektrycznego urządzenia nie wolno narażać na oddziaływanie deszczu lub wilgoci. Nie wolno blokować ani zakrywać otworów odpowietrzających.

**WAŻNE:**

- nie wyrzucać baterii do ognia.
- urządzenia nie zanurzać w wodzie i unikać sytuacji, w których do wnętrza urządzenia mogłyby się dostać rozpryski wodne lub krople wody. Na urządzeniu nie stawiać naczyń wypełnionych wodą (np. wazonów kwiatowych).

## Elementy obsługowe

2

- 1 ► || PLAY/PAUSE: początek względnie krótkie przerwanie odtwarzania płyty CD
- 2 ■ STOP: wyłączanie odtwarzania
- 3 Przycisk wysuwania kieszeni CD
- 4 Skip/Fast Search (« wstecz/ do przodu ») - HOUR/ MINUTE
  - przycisk przeszukiwania tytułów i szybkiego przewijania w obrębie jednego tytułu
  - przycisk do ustawiania czasu godzinowego (godziny i minuty)
- 5 PTS (PROGRAM): wstępne programowanie tytułów CD
- 6 ALARM 1: Ustawianie (KH 2251)
- 7 ALARM 2: Ustawianie (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 8 Przycisk zasilania (POWER)
- 9 Wskaźnik elektroluminescencyjny dla funkcji przypadkowego odtwarzania płyty CD
- 10 RANDOM: Przycisk wyboru żądanego trybu pracy
- 11 REPEAT: powtórzenie odtwarzania płyty CD
- 12 Wskaźnik elektroluminescencyjny dla funkcji powtórzenia odtwarzania płyty CD
- 13 Przycisk Snooze (tryb uśpienia)
- 14 Wskaźnik programu CD
- 15 TIME: ustawianie czasu godzinowego
- 16 SLEEP: timer zasypiania

- 17 Wskaźnik zasilania (świeci się przy włączonym urządzeniu)
- 18 Przelącznik wyboru funkcji: CD - AM (MW) - FM (UKF)
- 19 Regulator głośności
- 20 Gniazdo słuchawek (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 21 Kieszeń CD
- 22 Wyświetlacz cyfrowy
- 23 Przycisk wyboru alarmu: AL 1 – AL 1 + 2 – AL 2
- 24 Wskaźnik dla alarmu 2
- 25 Wskaźnik dla alarmu 1
- 26 Tryb alarmu: Alarm wył. (Off) – Buzzer (brzęczyk) – Auto
- 27 Wskaźnik elektroluminescencyjny dla fal FM (UKF) Stereo
- 28 Tuning: regulator do ustawiania stacji radiowej
- 29 Skala i wskazówka
- 30 Głośnik
- 31 Kabel zasilający
- 32 Wnęka baterii
- 33 Antena FM (UKF)
- 34 Schowek na kabel głośnika (KH 380)

## Zasilanie

---

3

Radiobudzik z odtwarzaczem CD zasilany jest prądem przemiennym 230 V, ~50 Hz. Dodatkowo jest on wyposażony w bocznikowe zabezpieczenie przed utratą zasilania (wyłączenie prądu), w którym stosuje się baterię 9V typu 6F22 (nie ujęta w wyposażeniu).

1. Podłączyć wtyczkę kabla zasilającego 31 do odpowiedniego gniazdku sieciowego (z prądem przemiennym).
2. Do gniazda baterii 32 na spodniej stronie urządzenia włożyć baterię 9V.

**Wskazówka:** Zaleca się stosowanie baterii alkalicznej. Dla zapewnienia optymalnych parametrów działania urządzenia baterię należy wymieniać co 6 miesięcy.

## **Bocznikowy system zasilania z baterii (w przypadku przerwy w dostawie prądu)**

4

Bateria zapewnia nieprzerwane zasilanie podtrzymujące normalne funkcje urządzenia w razie nagłego wyłączenia prądu (w celu oszczędzania zapasu energii w baterii nie jest podświetlany wyświetlacz). Wszystkie ustawienia czasu godzinowego pozostają zachowane, przy czym może się jednak zdarzyć, że pokazywany czas godzinowy nie jest dokładny i wymaga korekty ustawienia. Jeśli w urządzeniu nie została umieszczona bateria, na wyświetlaczu pojawia się **0:00**. Oznacza to konieczność ponownego ustawienia czasu godzinowego i ustawień alarmu.

## **Ustawienie głośników (KH 380)**

5

Urządzenie wyposażone jest w zdejmowane głośniki. Otworzyć schowek  i wyjąć kabel głośników. Ustawić głośniki w pewnej odległości od siebie tak, aby uzyskać optymalny efekt stereo.

## **Ustawianie czasu godzinowego**

6

1. Przytrzymać wciśnięty przycisk **TIME**  i klawiszami **MINUTE** (minuty) oraz **HOUR** (godziny)  ustawić żądany czas godzinowy.
2. Zwolnienie przycisku **TIME**  powoduje zapamiętanie ustawienia.

## **Obsługa radia**

7

1. Przełącznik wyboru funkcji  przesunąć na pozycję **FM (UKF)** lub **AM (MW)**.
2. Aby uzyskać optymalny odbiór, rozwiniąć antenę **FM**  na całą długość. Dla zakresu fal **AM** należy obracać całym urządzeniem do chwili uzyskania optymalnego odbioru.
3. Włączyć urządzenie - **POWER** .

4. Ustawić żądaną głośność .
5. Wyszukać żądaną stację radiową,  i .
6. W celu wyłączenia radia wcisnąć przycisk zasilania POWER .

## Obsługa odtwarzacza CD

---

8

1. Otworzyć szufladę CD  i włożyć płytę (etykietą zwróconą do góry) do kieszeni płyty .
2. Przełącznik  przesunąć na pozycję CD.
3. Po wciśnięciu przycisku POWER  na wyświetlaczu  pojawia się informacja o liczbie tytułów nagranych na płycie. Pięć sekund później pojawia się tu ponownie czas godzinowy.
4. Wciśnąć   , aby uruchomić odtwarzanie pierwszego tytułu. Na wyświetlaczu  pojawia się najpierw 0:0, chwilę po tym na wyświetlacz powraca jednak czas godzinowy.

**Wskazówka:** Przycisku używa się także do chwilowego przerwania odtwarzania danego tytułu. Odtwarzanie będzie kontynuowane po ponownym wciśnięciu tego przycisku.

5. Regulatorem  ustawić żądaną głośność.
6. Wciśnięcie przycisku  powoduje zatrzymanie odtwarzania.

## Inne funkcje odtwarzacza CD

---

9

 SKIP/FAST SEARCH  : Wcisnąć , aby przejść do następnego tytułu, lub wcisnąć przycisk kilkukrotnie, aby przeskoczyć o kilka tytułów do przodu. Wcisnąć  lub  , aby powrócić na początek danego tytułu, lub wcisnąć ten przycisk kilkukrotnie, aby powrócić o kilka tytułów wstecz. Jeśli przytrzymamy wciśnięty przycisk  lub , możemy wyszukać określone miejsce w obrębie jednego tytułu.

**REPEAT**  – Powtórzenie odtwarzania

1. Wcisnąć x 1, aby powtórzyć odtwarzanie określonego tytułu. Wskaźnik REPEAT  migra.
2. Wcisnąć x 2, aby powtórzyć odtwarzanie całej płyty CD. Wskaźnik REPEAT  świeci się.
3. Ponowne wcisnięcie tego przycisku powoduje skasowanie tej funkcji. Wskaźnik REPEAT  gaśnie.

**PROGRAM** : służy do wstępnego programowania tytułów w dowolnej kolejności

1. Włożyć płytę CD (/). Wyświetla się całkowita ilość tytułów na płycie .
2. Po wcisnięciu przycisku  wyświetlacz pokazuje *PG 1*. Wskaźnik PROGRAM  migra.
3. Przy pomocy  lub  wybrać żądaną tytuł. Następnie wcisnąć przycisk , aby umieścić tytuł w pamięci. Podobnie postąpić z innymi tytułami. W pamięci można zaprogramować do 20 tytułów.
4. Wcisnąć  , aby uruchomić odtwarzanie.
5. Wcisnąć , aby zatrzymać odtwarzanie.
6. W celu skasowania zaprogramowanych tytułów, otworzyć kieszeń CD.

**RANDOM** – Odtwarzanie przypadkowe

1. Wcisnąć RANDOM , aby wybrać tryb RANDOM. Tytuły znajdujące się na płycie będą teraz odtwarzane w przypadkowej kolejności. Zapala się wskaźnik  RANDOM .
2. Ponowne wcisnięcie tego przycisku powoduje wyłączenie trybu RANDOM. Wskaźnik RANDOM  gaśnie.

## Ustawianie czasu i rodzaju budzenia

13

Na tym urządzeniu można ustawić dwa różne czasy budzenia, których można używać oddzielnie lub równocześnie: AL 1 lub AL 2, bądź AL 1 i 2

## Ustawianie czasu budzenia

14

1. Alarm (AL 1): Przytrzymać klawisz ALARM 1  i wcisnąć  lub  , aby ustawić żądaną czas alarmu.  
Po zwolnieniu przycisku  czas budzenia jest zapamiętyany.
2. Alarm (AL 2): Przytrzymać wcisnięty przycisk ALARM 2  i wykonać ww. opisane czynności.

Teraz należy wybrać tryb (rodzaj) budzenia : AUTO (radio lub CD), BUZZER (brzęczyk), lub wyłączyć alarm.  
Wybrać czas budzenia przełącznikiem wyboru alarmu .

## Tryb alarmu BUZZER (brzęczyk)

15

Przełącznik ustawić na pozycję BUZZER . Zaświeca się wskaźnik alarmu ( i lub ).

## Tryb alarmu – Radio

16

1. Wykonać czynności 1 do 6 opisane w punkcie ‚Obsługa radia’, aby wybrać żądaną stację radiową, której sygnał ma nas obudzić.
2. Przełącznik ustawić na pozycję AUTO . Zaświeca się wskaźnik alarmu ( i lub ).

1. Wykonać czynności 1 do 6 opisane w punkcie ‚Obsługa odtwarzacza CD’.
2. Przelącznik ustawić na pozycję AUTO . Zaświeca się wskaźnik alarmu ( i ).
3. Wcisnąć przycisk zasilania (POWER) . Wskaźnik zasilania  gaśnie.

**Wskazówka:** czas odtwarzania płyty w trybie alarmowym wynosi 60 minut.

1. Przelącznik ustawić na pozycję CD  i wcisnąć przycisk zasilania POWER . Zapala się wskaźnik zasilania .
2. Wykonać czynności od 1 do 5 opisane w punkcie ‚Obsługa odtwarzacza CD - programowanie’.
3. Przelączyć na pozycję AUTO . Zapala się wskaźnik alarmu ( i/lub ).
4. Wcisnąć przycisk zasilania (POWER) . Wskaźniki POWER i PROGRAM (, ) gasną.

**Wskazówka:** Odtwarzanie kończy się po odtworzeniu wszystkich zaprogramowanych tytułów, tzn. jeśli zaprogramowany został tylko jeden tytuł, wówczas alarm zakończy się po odtworzeniu tego tytułu. Zaprogramowane tytuły zostają wykasowane z pamięci z chwilą otwarcia kieszeni CD.

Czas trwania alarmu zaprogramowany jest na 60 minut.

1. SNOOZE : Przycisk ten wcisnąć aby wyłączyć chwilowo alarm. Po około 6 minutach alarm włączy się ponownie.
2. POWER : Alarm milknie, ale włącza się ponownie po upływie 24 godzin.
3. OFF : Tym przyciskiem całkowicie wyłączamy funkcję alarmu. Wskaźniki elektroluminescencyjne alarmu (, ) gasną.

1. Przełącznik  ustawić na CD/FM/AM.
2. Po wciśnięciu przycisku SLEEP , na wyświetlaczu pojawia się " -- ". Wciśnąć ponownie ten przycisk, aby wybrać żądany czas zasypiania (90, 60 lub 30 minut). Odliczanie tego czasu zaczyna się po kilku sekundach.
3. Jeśli ustawiliśmy tryb CD, wcisnąć  PLAY/PAUSE , aby zacząć odtwarzanie płyty.
4. Aby zakończyć odtwarzanie, wcisnąć POWER .

**Wskazówka:** Jeśli czas odtwarzania CD jest krótszy niż wybrany przez nas czas zasypiania, wówczas muzyka ucichnie po odegraniu wszystkich tytułów znajdujących się na płycie.

## Technické údaje

Napájení proudem:	230 V ~ 50 Hz/ střídavé napětí
Baterie:	9V typ 6F22/ 006P/ PP3 (není v rozsahu dodávky)
CD přehrávač:	frekvenční charakteristika (+- 3dB) 100 Hz až 16 kHz
Laser:	$\lambda = 760 \text{ nm}$ $P_{\text{max}} = 0,4 \text{ mW}$
Rádio:	FM (VKV)/ frekvenční modulace - 87,5/ 108 MHz SV/ střední vlny - 530/ 1600 kHz

**POZOR:** Tento přístroj používá laserové paprsky. Aby se zabránilo zraněním či úrazům v důsledku laserových paprsků, smí přístroj otevřít jen kvalifikované odborné síly.

Přístroj odpovídá mezinárodním bezpečnostním předpisům a směrnicím Evropské společnosti.

Kromě toho splňuje aktuálně platné normy vzhledem k elektrické bezpečnosti a elektromagnetické slučitelnosti (EMV).

**OPATRNĚ:** Aby se zabránilo riziku úrazů elektrickým proudem, nesmí se odstranit kryt přístroje. Uvnitř přístroje se nenacházejí součásti, které je třeba udržovat. Při problémech či poruchách se obraťte vždy na kvalifikované odborníky.



Tento symbol varuje uživatele před „nebezpečným napětím“ uvnitř přístroje.



Tento symbol má být výstrahou, že mohou nastat poškození osob, nedodrží-li se přesně instrukce návodu k obsluze pro přístroj.



Neviditelné laserové paprsky mohou vystoupit u otevřeného CD přehrávače a deaktivovaném zablokování. Je bezpodmínečně zapotřebí se vyhnout přímému kontaktu s laserovými paprsky.

**VÝSTRAHA:**

Aby se zabránilo požáru a úrazům elektrickým proudem, nesmí se přístroj vystavit ani dešti ani vlhkosti. Větrací otvory nesmí být blokovány či zakryty.

**DŮLEŽITÉ:**

- Baterie neodhadte do ohně.
- Neponořte přístroj do vody a zabraňte tomu, aby se do přístroje nemohly dostat vstříknutí či kapky vody. Nestavte na přístroj nádoby naplněné vodou (např. vázy na květiny).

**Ovládací prvky**

2

**1** ► II PLAY/PŘESTÁVKA: Začátek reprodukce CD, popř. krátké přerušení reprodukce CD

**2** ■ STOP: Vypnutí reprodukce

**3** Tlačítko k výjetí CD

**4** Skip/Fast Search (« dozadu/ dopředu ») - HOUR/ MINUTE

- Tlačítko přeskočení a rychlý průběh prohledávání uvnitř titulku
- Nastavení hodinového času (hodiny a minuty)

**5** PTS (PROGRAM): Předprogramování titulků CD

**6** ALARM 1: Nastavení / sada ALARMŮ Nastavení (KH 2251)

**7** ALARM 2: Nastavení (KH 380, KH 1200, KH 2250)

**8** Tlačítko sítě (POWER)

**9** Zobrazení LED pro funkci CD náhodná reprodukce

**10** RANDOM/ P.MODE: K výběru žádoucího druhu provozu

**11** REPEAT: Opakování reprodukce CD

**12** Zobrazení LED pro funkci CD opakování reprodukce

**13** SNOOZE: Režim usínání

**14** Program CD zobrazení LED

**15** TIME: Nastavení hodinového času

**16** SLEEP: Časovač spaní

**17** Zobrazení sítě LED (svítí při zapnutém přístroji)

- 18 Volič funkcí: CD - AM (SV) - FM (VKV)
- 19 Regulátor hlasitosti
- 20 Zdířka pro sluchátka (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 21 Schránka CD
- 22 Digitální displej
- 23 Volič alarmů: AL 1 - AL 1+2 - AL 2
- 24 Zobrazení LED pro alarm 2
- 25 Zobrazení LED pro alarm 1
- 26 Režim alarmů: Režim alarmů Off (vyp) - Buzzer (bzučák) - Auto
- 27 Zobrazení LED pro FM (VKV) stereo
- 28 Regulátor ladění: k nastavení radiové vysílací stanice
- 29 Stupnice a ukazatel
- 30 Reproduktory
- 31 Napájecí kabel (střídavý proud)
- 32 Schránka na baterie
- 33 Anténa FM (VKV)
- 34 Schránka na kabel k reproduktoru (KH 380)

### Napájení proudem

---

3

Tento radiový budík s CD je provozován střídavým napětím 230 V, ~50 Hz. Navíc je vybaven přemostěním pro případ výpadku proudu, k čemuž je třeba vložit baterii 9V typu 6F22 (není dodána).

1. Spojte zástrčku napájecího kabelu  s vhodnou zásuvkou (střídavé napětí).
2. Baterie 9 V vložte do schránky na baterie  na spodní straně přístroje.

**Upozornění:** Doporučuje se použít alkalické baterie. K zajištění optimálních funkčních vlastností by se měla baterie za 6 měsíců vyměnit.

## Přemosťovací systém pomocí baterie při výpadku proudu

4

Tato baterie pečeje o to, aby se nadále zajistila normální funkce přístroje během výpadku proudu, (aby se zachovala životnost baterie, není displej osvětlen). Všechna nastavení hodinového času zůstanou zachována, přičemž se však může přihodit, že zobrazený hodinový čas už více přesně nesouhlasí a musí se dodatečně nastavit. Není-li vložena baterie, objeví se na displeji **0:00**. To znamená, že se musí znova provést nastavení hodinového času a alarmu.

## Postavení reproduktorů (KH 380)

5

Reproduktoři tohoto přístroje lze odejmout. Abyste mohli kabel k reproduktoru vyjmout, otevřete schránku na kabel k reproduktoru . Reproduktory postavte v určitém odstupu od sebe, abyste dosáhli co nejlepšího stereofonního poslechu.

## Nastavení hodinového času

6

1. Tlačítko TIME  držte stisknuté a prostřednictvím MINUTE a HOUR  nastavte žádoucí hodinový čas.
2. Jakmile tlačítko TIME  uvolníte, je nastavení uloženo do paměti.

## Radiový režim

7

1. Přepněte volič funkcí  do polohy FM (VKV) nebo AM (SV).
2. K získání optimálního příjmu, roztahněte anténu FM  v plné délce. Pro vlnový rozsah AM je třeba přístrojem otočit tak, až je příjem optimální.
3. Přístroj zapněte - POWER .
4. Nastavte žádoucí hlasitost .
5. Žádoucí radiovou vysílací stanici vyladěte,  a .
6. K vypnutí rádia, stiskněte síťové tlačítko POWER .

## Provoz CD přehrávače

1. Otevřete schránku na CD  a vložte CD (etiketou nahoru) do schránky na CD .
2. Volíč  přepněte do polohy CD.
3. Po stisknutí tlačítka sítě POWER  se zobrazí celkový počet titulků CD na displeji . Za pět minut se znovu zobrazí hodinový čas.
4. Stiskněte  , aby se spustila reprodukce prvního titulku.

Na displeji  se nejprve objeví   , po krátké době se však znovu zobrazí hodinový čas.

**Upozornění:** Tohoto tlačítka použijte i tehdy, aby se krátkodobě přerušila reprodukce titulku.  
V reprodukci lze pokračovat opětovným stisknutím tlačítka.

5. Nastavte žádoucí hlasitost na regulátoru .
6. Stisknutím tlačítka  lze reprodukci zastavit.

## Další funkce CD přehrávače

  SKIP/FAST SEARCH  : K přeskočení na další titulek stiskněte tlačítko  , nebo stiskněte tlačítko několikrát k přeskočení více titulků. K dostání se na počátek titulku stiskněte tlačítko  , či stiskněte tlačítko několikrát k dostání se zpět k o několik titulků. Držíte-li tlačítko  nebo  stisknuté, lze určitá místa jednoho titulku rychle vyhledat.

## REPEAT – opakování reprodukce

1. 1 x stisknout, aby se zopakovala reprodukce určitého titulku. Bliká zobrazení REPEAT .
2. 2 x stisknout, aby se zopakovala reprodukce celého CD.. Svití zobrazení REPEAT .
3. Opětovným stisknutím tlačítka lze tuto funkci vymazat. Zhasne zobrazení REPEAT .

## PROGRAM : K programování titulků v libovolném pořadí

11

1. Vložte CD (■/■). Zobrazí se celkový počet titulků ■.
2. Po stisknutí tlačítka ■ se na displeji zobrazí *P0 1*. Zobrazení programu ■ bliká.
3. Prostřednictvím ■ nebo ■ zvolte žádoucí titulek. Pak stiskněte tlačítko ■, abyste titulek uložil do paměti. S dalšími titulkami postupujte tak, jak je nahoře popsáno. Celkem lze naprogramovat 20 titulků.
4. Stiskněte ▶ ■, aby se reprodukce spustila.
5. Stiskněte ■ ■, aby se reprodukce zastavila.
6. K vymazání programování otevřete schránku CD.

## RANDOM – Náhodná reprodukce

12

1. Stiskněte RANDOM/P.MODE ■, abyste zvolil provozní režim RANDOM. Titulky CD se pak reprodukují v náhodném pořadí. Svítí zobrazení LED RANDOM ■.
2. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka se vypne režim náhodné reprodukce. Zanikne zobrazení LED RANDOM ■.

## Nastavení času a druhu buzení

13

Tímto přístrojem lze nastavit dva různé časy buzení, kterých lze použít jednotlivě nebo současně. AL 1 nebo AL 2, nebo AL 1 a 2

## Nastavení času buzení

14

1. Alarm (AL 1): Držte tlačítko ALARM 1 ■ stisknuté a stiskněte ■ nebo ■, abyste nastavil žádoucí čas alarmu. Čas buzení se uloží do paměti, jakmile tlačítko ■ uvolníte.
2. Alarm (AL 2): Držte tlačítko ALARM 2 ■ stisknuté a vykonejte stejné kroky tak, jak je popsáno nahoře.

Nyní zvolte režim buzení : AUTO (rádio či CD), BUZZER (bzučák), nebo alarm vypněte.  
Čas buzení zvolte voličem alarmu .

### **Režim alarmu BUZZER (bzučák)**

15

Přepněte do polohy BUZZER . LED zobrazení pro alarm ( a/nebo ) se rozsvítí.

### **Režim alarmu rádio**

16

1. Vykonejte kroky 1 až 6 uvedené pod "Rádiový provoz", abyste naladil Vámi vybranou vysílací stanici pro radiový alarm.
2. Přepněte do polohy AUTO . LED zobrazení pro alarm ( a/nebo ) se rozsvítí.

### **Režim alarmu CD přehrávač**

17

1. Vykonejte kroky 1 až 6 uvedené pod "Provoz CD přehrávače".
2. Přepněte do polohy AUTO . LED zobrazení pro alarm ( a/nebo ) se rozsvítí.
3. Stiskněte tlačítko sítě (POWER) . Zobrazení LED sítě zhasne.

**Upozornění:** Celková doba přehrávání CD přehrávače v režimu alarmu činí 60 minut.

### **Režim alarmu – naprogramovaný titulek CD**

18

1. Přepněte do polohy CD a stiskněte tlačítko sítě POWER . LED Power se rozsvítí.
2. Vykonejte kroky 1 až 5 uvedené pod "Provoz CD přehrávače - programování".
3. Přepněte do polohy AUTO . LED zobrazení pro alarm ( a/nebo ) se rozsvítí.

4. Stiskněte tlačítko sítě (POWER)  . Zhasnou LED POWER a PROGRAM (, ).

Upozornění: Reprodukce se ukončí, jakmile všechny naprogramované titulky byly přehrány, tzn. byl-li jen jediný titulek naprogramován, tak alarm skončí po reprodukci tohoto titulku. Programová paměť se vymaže, jakmile se otevře schránka na CD.

## **Vypnutí alarmu**

Čas alarmu je naprogramován na 60 minut.

1. SNOOZE  : Stisknout, aby se alarm přechodně vypnul. Asi po 6 minutách alarm znova zazní.
2. POWER  : Alarm oněmí, avšak po 24 hodinách zazní znova.
3. OFF  : Tím se funkce alarmu úplně vypne. Zobrazení LED pro alarm (,  zhasnou).

## **Časovač usínání**

1. Přepněte volič  na CD/FM/AM.
2. Po stisknutí tlačítka SLEEP , objeví se na displeji " -- ".  
Toto tlačítko stiskněte ještě jednou, abyste zvolil žádoucí čas usínání (90, 60 či 30 minut).  
To začne po uplynutí několik vteřin.
3. Nastavil-li jste režim CD, stiskněte  /  PLAY/PAUSE , aby se zahájila reprodukce.
4. K ukončení reprodukce stiskněte POWER .

**Upozornění:** V případě, že je doba přehrávky CD kratší než Vámi zvolený čas usínání, tak se hudba skončí, jakmile byly všechny titulky přehrány.

19

20

## Tekniset tiedot

Virransyöttö:	230 V ~ 50 Hz/ vaihtovirta
Paristo:	9V Typpi 6F22/ 006P/ PP3 (ei sisälly toimitukseen)
CD-soitin:	Toistoalue (+- 3dB) 100 Hz - 16 kHz $\lambda = 760 \text{ nm}$ Pmax = 0,4 mW
Radio:	FM (ULA)/ taajuusmodulaatio - 87,5/ 108 MHz MW/ keskiaallot - 530/ 1600 kHz

**HUOMIO:** Tämä laite käyttää lasersäettä. Tämän lasersäteen aiheuttamien vammojen ja onnettomuuksien välttämiseksi laitteen saa avata vain ammattitaitoinen henkilöstö. Laite on kansainvälisen turvallisuusmääräysten ja Euroopan Yhteisön direktiivien mukainen. Se täyttää voimassaolevien normien lisäksi sähköturvallisuutta ja sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMV) koskevat määräykset.

**VARO:** Sähköiskujen vaaran välttämiseksi laitteen kantta ei saa poistaa. Sisällä ei ole mitään huoltokelvoisia osia. Käännä aina ongelmien tai häiriöiden yhteydessä ammattitaitoisen henkilöstön puoleen.



Tämä symboli varoittaa käyttäjää sisällä olevasta 'Vaarallisesta jännitteestä'.



Tämä symboli on varoituksena, että henkilövahinkoja saattaa syntyä, jos laitteen käyttöohjeen neuvoja ei tarkalleen noudateta.



Näkymättömät lasersäteet voivat työntyä ulos avatun CD-soittimen ja poistetun suojaukseen yhteydessä. Suoraan kosketusta lasersäteen kanssa on ehdottomasti vältettävä.

**VAROITUS:** Tulipalon ja sähköiskujen välttämiseksi laitetta ei saa asettaa alttiikki sateelle eikä kosteudelle. Ilma-aukkoja ei saa tukkia tai peittää.

## TÄRKEÄÄ:

- Älä heitä paristoja tuleen.
- Älä upota laitetta veteen ja estää vesiroiskeiden tai vesipisaroiden joutuminen laitteeseen.
- Älä aseta vedellä täytettyä astiaa (kuten esim. kukkanaljakot) laitteen päälle.

## Käyttöelementit

2

- 1 ► || PLAY/PAUSE: CD:n esityksen aloitus tai CD:n esityksen lyhytaikainen keskeytys
- 2 ■ STOP: esityksen pysäyttäminen
- 3 CD:n poistopainike
- 4 Skip/Fast Search (◀ taaksepäin/ eteenpäin) - HOUR/ MINUTE
  - Ohituspainike ja pikahaku kappaleen sisällä
  - Kellonajan asetus (Tunnit ja minuutit)
- 5 PTS (PROGRAM): CD-kappaleiden esiohjelointi
- 6 ALARM 1: asetus (KH 2251)
- 7 ALARM 2: asetus (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 8 Verkkokytkin (POWER)
- 9 LED-näyttö CD-toiminnolle satunnaisesitys
- 10 RANDOM: halutun käyttötavan valintaan
- 11 REPEAT: CD:n esityksen toisto
- 12 LED-näyttö CD-toiminnolle esityksen toisto
- 13 Torkkupainike (Torkkumoodi)
- 14 CD-ohjelma LED-näyttö
- 15 TIME: kellonajan asetus
- 16 SLEEP - uniajastin
- 17 LED-verkkonäyttö (palaa laitteen ollessa päälle kytkettynä)
- 18 Toiminnon valintakytkin: CD - AM (MW) - FM (ULA)
- 19 Äänenvoimakkuuden säädin
- 20 Kuulokeliitintä (KH 380, KH 1200, KH 2250)

- 21 CD-lokero
- 22 Digitaalinäyttö
- 23 Hälytyksen valintakytkin: AL 1 - AL 1+2 - AL 2
- 24 LED-näyttö hälytykselle 2
- 25 LED-näyttöhälytykselle 1
- 26 Hälytysmoodi: Hälytysmoodi Off (pois) - Buzzer (Summeri) - Auto
- 27 LED-näyttö FM (ULA) Stereolle
- 28 Vurityssäädin: radioaseman valintaan
- 29 Asteikko ja osoitin
- 30 Kovaääninen
- 31 Virtakaapeli (Vaihtovirta)
- 32 Paristolokero
- 33 FM (ULA)-antenni
- 34 Kovaäänisen kaapelilokero (KH 380)

## Virransyöttö

---

3

Tätä CD-radioherätyskelloa käytetään 230 V ~50 Hz vaihtovirralla. Se on lisäksi varustettu sähkökatkoksen ohituksella, mitä varten 9V paristo, tyyppiltään 6F22, (ei sisälly toimitukseen) on laitettava sisään.

1. Yhdistä virtakaapelin  pistoke sopivan pistorasiaan (vaihtojännite).
2. Laita 9V paristo laitteen alapuolella olevaan paristolokeroon .

**Vihje:** On suositeltavaa käyttää alkaliparistoa. Optimaalisten toimintaominaisuksien varmistamiseksi paristo tulee vaihtaa 6 kuukauden välein.

## Paristo-ohitusjärjestelmä virtakatkoksen yhteydessä

4

Tämä paristo huolehtii siitä, että laitteen normaali toiminta on edelleen varmistettu virtakatkoksen aikana (pariston käyttöön pidentämiseksi näyttöä ei valaista). Kaikki kellonaika-asetukset säilyvät, jolloin kuitenkin voi ilmetä, että näytetty kellonaika ei enää tarkasti täsmää ja se täytyy asettaa uudelleen. Jos paristoa ei ole laitettu sisään, näyttöön ilmestyy **0:00**. Tämä merkitsee, että kellonaika- ja hälytysasetukset täytyy suorittaa uudelleen.

## Kovaäänisten sijoittaminen

5

Tämän laitteen kovaääniset ovat irrotettavia. Avaa kovaääniskaapelilokero , jotta saat poistettua sisältä kovaääniskaapelin. Aseta kovaääniset tietylle etäisyydelle toisistaan parhaan stereovaikutelman saavuttamiseksi.

## Kellonajan asettaminen

6

1. Pidä painiketta **TIME**  painettuna ja syötä kohtiin **MINUTE** ja **HOUR**  haluttu kellonaika.
2. Heti kun vapautat **TIME**-painikkeen , asetus tallentuu.

## Radiokäyttö

7

1. Työnnä toiminnonvalintakytkin  asentoon **FM (ULA)** tai **AM (MW)**.
2. Optimaalisen vastaanoton saavuttamista varten ojenna **FM-antenni**  täyneen pituuteen. **AM**-aaltoaluesta varten laitetta on käännettävä, kunnes vastaanotto on optimaalista.
3. Kytke laite päälle - **POWER** .
4. Aseta haluttu äänenvoimakkuus .
5. Viritää haluttu radioasema,  ja  syttyy.
6. Radion pois päältä kytkevästä varten paina verkkopainiketta **POWER** .

## CD-soittimen käyttö

1. Avaa CD-laatikko  ja laita CD (etiketti ylöspäin) sisään CD-lokeroon .
2. Siirrä valintakytkin  CD-asentoon.
3. POWER -verkkokytkimen painamisen jälkeen näytössä  näkyy CD-kappaleiden kokonaismäärä. Viisi sekuntia myöhemmin näkyy kellonaika.
4. Ensimmäisen kappaleen esitys käynnistetään painamalla  . Näytöön  ilmestyy ensiksi  /  , pian sen jälkeen kuitenkin näkyy jälleen kellonaika.

**VIHJE:** Käytä tätä painiketta myös kappaleen esityksen lyhytaikaiseen keskeyttämiseen. Esitystä voidaan jatkaa painamalla painiketta uudestaan.

5. Aseta haluttu äänenvoimakkuus säätimeen .
6. Esitys voidaan pysäyttää painamalla painiketta  .

## CD-soittimen muut toiminnot

 SKIP/FAST SEARCH  : Paina  ; jos haluat hypätä seuraavaan kappaleeseen, tai paina painiketta useamman kerran halutessasi hypätä useamman kappaleen yli. Paina  , jos haluat mennä kappaleen alkuun, tai paina painiketta useamman kerran halutessasi mennä useamman kappaleen taaksepäin. Kun pidetään painettuna  tai  , voidaan nopeasti etsiä kappaleen tiettyjä kohtia.

## REPEAT – esityksen toisto

1. 1 x painallus tietyn kappaleen esityksen toistamista varten. REPEAT-näyttö  vilkkuu.
2. 2 x painallusta koko CD:n esityksen toistamista varten. REPEAT-näyttö  palaa.
3. Painamalla painiketta uudestaan tämä toiminto voidaan pysäyttää. REPEAT-näyttö  sammuu.

## PROGRAM : Kappaleiden esiohjelointi mielivaltaisessa järjestyksessä

1. Laita CD sisään ( / ). Kappaleiden kokonaismäärä näytetään .
2. Painikkeen  painamisen jälkeen näyttö esittää *PG 1*. Ohjelmanäyttö  vilkkuu.
3. Valitse painikkeella  tai  haluamasi kappale. Paina seuraavaksi painiketta  kappaleen tallentamista varten. Menettele muiden kappaleiden kanssa kuten edellä on kuvattu. Yhteensä voidaan ohjelmoida 20 kappaletta.
4. Paina   esityksen käynnistämistä varten.
5. Paina   esityksen lopettamista varten.
6. Lopeta ohjelointi avaamalla CD-lokeron.

## RANDOM - satunnaisesitys

1. Valitse käyttömodi RANDOM painamalla RANDOM . CD:n kappaleet toistetaan seuraavaksi satunnaisjärjestyksessä. LED-näyttö RANDOM  syttyy.
2. Painamalla tätä painiketta uudestaan satunnaisesitysmoodi kytetään pois päältä. LED-näyttö RANDOM  sammuu.

## Herätyksajan ja heräystavan asettaminen

Tällä laitteella voit asettaa kaksi eri herätysaikaa, joita voidaan käyttää yksitellen tai samanaikaisesti: AL 1 tai AL 2, tai AL 1 ja 2

## Herätyksajan asetus

1. Alarm (AL 1): Pidä painiketta ALARM 1  painettuna ja paina  tai  halutun hälytysajan asettamista varten. Herätysaika tallentuu heti kun painike  vapautetaan.
2. Alarm (AL 2): Pidä painiketta ALARM 2  painettuna ja suorita samat vaiheet kuten edellä on kuvattu.

Valitse nyt herätsmoodi  AUTO (Radio tai CD), BUZZER (Summeri) tai kytke hälytys pois päältä.  
Valitse herätsaika hälytysvalintakytkimellä .

## Hälytysmoodi BUZZER (Summeri)

Kytke BUZZER-asento  . LED-näyttö hälytykselle ( ja/tai  ) välähtää.

## Hälytysmoodi Radio

1. Suorita kohdassa 'Radiokäytö' mainitut vaiheet 1 - 6 virittääksesi haluamasi aseman radiohälytykseen.
2. Kytke AUTO-asentoon  . LED-näyttö hälytykselle ( ja/tai  ) välähtää.

## Hälytysmoodi CD-soitin

1. Suorita kohdassa 'CD-soittimen käytö' mainitut vaiheet 1 - 6.
2. Kytke AUTO-asentoon  . LED-näyttö hälytykselle ( ja/tai  ) välähtää.
3. Paina verkkopainiketta (POWER)  . Verkkonäyttö-LED  sammuu.

**Huom:** CD-soittimen kokonaissoittoaika hälytysmoodissa on 60 minuuttia.

## Hälytysmoodi – Ohjelmoitu CD-kappale

1. Kytke CD-asentoon  ja paina verkkopainiketta POWER  . Power-LED  välähtää.
2. Suorita kohdassa 'CD-soittimen käytö - Ohjelointi' mainitut vaiheet 1 - 5.
3. Kytke AUTO-asentoon  . LED-näyttö hälytykselle ( ja/tai  ) välähtää.
4. Paina verkkopainiketta (POWER)  . POWER- ja PROGRAM-LEDit (,  ) sammuvat.

15

16

17

18

**Huom:** Esitys loppuu heti kun kaikki ohjelmoitut kappaleet on soitettu loppuun, t.s. jos ainoastaan yksi kappale on ohjelmoitu, niin hälytys loppuu tämän kappaleen esityksen jälkeen. Ohjelmamuisti nollautuu heti kun CD-lokero avataan.

19

## Hälytyksen laittaminen pois päältä

Hälytysaika on ohjelmoitu 60 minuuttiin.

1. SNOOZE : Paina hälytyksen hetkellistä poiskytäntää varten. Noin 6 minuutin kuluttua hälytys soi jälleen.
2. POWER : Hälytys mykistyy, mutta 24 tunnin kuluttua soi uudelleen.
3. OFF : Tällä tavoin hälytystoiminto kytetään kokonaan pois päältä. LED-näytöt hälytykselle (, ) sammuvat.

## Nukahdusajastin

20

1. Aseta valintakytkin  asentoon CD/FM/AM.
2. Sen jälkeen kun SLEEP-painiketta  on painettu, ilmestyy näytöön "--".  
Paina vielä kerran tästä painiketta halutun nukahdusajan (90, 60 tai 30 minuuttia) valitsemista varten. Aika alkaa muutaman sekunnin kuluttua.
3. Kun CD-moodi on asetettu, paina   jotta CD:n esitys alkaa.
4. Lopeta esitys painamalla POWER .

**Huom:** Jos CD:n soittoaikea on lyhyempi kuin valitsemasi nukahdusaika, niin musiikki loppuu heti kun kaikki CD:n kappaleet on soitettu loppuun.

## Tekniska data

Ström: 230 V ~ 50 Hz växelström  
Batteri: 9V Type 6F22/ 006P/ PP3 (icke i leverans)  
CD-spelare: Frekvens (+- 3dB) 100 Hz till 16 kHz  
                   $\lambda = 760 \text{ nm}$        $P_{\text{max}} = 0,4 \text{ mW}$   
Radio: FM (UKW)/ frekvensmodulation - 87,5/ 108 MHz  
        MW/ mellanvåg - 530/ 1600 kHz

**OBS:** Denna apparat arbetar med laserstråle. Apparaten får endast öppnas av auktoriserad personal. Undvik kontakt med laserstrålen. Apparaten motsvarar internationella säkerhetsföreskrifter och EU-direktiv. Därutöver motsvarar apparaten gällande normer för elsäkerhet och elektromagnetisk acceptans (EMV).

**FÖRSIKTIGT:** Öppna inte apparatens hölje. Risk för elstötar. Apparaten innehåller inga delar som behöver bytas ut eller underhållas. Kontakta auktoriserad fackhandlare vid problem eller störningar.



Denna symbol varnar användaren för 'Farlig spänning' i apparaten.



Denna symbol varnar för personskador om inte anvisningarna i bruksanvisningen följs.



Osynliga laserstrålar kan projiceras vid öppen CD-spelare eller inaktiverad låsning. Undvik direkt kontakt med laserstrålen.

**VARNING:** Apparaten skall inte utsättas för regn eller fuktighet. Risk för brand och strömstötar. Blockera inte ventilationsöppningarna.

**OBSERVERA:**

- Kasta inte batterierna i öppen eld.
- Se till att inte apparaten ramlar i vatten och undvik vattenstänk eller vattendroppar i apparatens inre.  
Placera inga vattenfylda behållare, t.ex. blomvaser på apparaten.

## De olika delarna

---

- 1 ► II PLAY/PAUS: Start CD resp. paus CD
- 2 ■ STOPP: Stänga av CD
- 3 Utmatningsknapp för CD
- 4 Skip/Fast Search (◀ bakåt/ framåt ▶) - HOUR/ MINUTE
  - Skip-knapp och snabbsökning i ett CD-spår
  - Inställning av klocka (timmar och minuter)
- 5 PTS (PROGRAM): Programmering av CD-spår
- 6 ALARM 1: Inställning (KH 2251)
- 7 ALARM 2: Inställning (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 8 POWER
- 9 LED-symbol för CD-funktion Slumpvis
- 10 RANDOM: Välj användning
- 11 REPEAT: Upprepa CD-spår
- 12 LED-symbol för CD-funktion Upprepa
- 13 Snooze-knapp (slumra)
- 14 CD-program LED-display
- 15 TIME: Inställning av klocka
- 16 SLEEP - Insomningstimer
- 17 LED-lampa (lyser när apparaten är ansluten till ström)
- 18 Funktionsval: CD - AM (MW) - FM (UKW)
- 19 Volymreglage
- 20 Uttag för hörlurar (KH 380, KH 1200, KH 2250)
- 21 CD-fack
- 22 Digitaldisplay
- 23 Alarmval: AL 1 - AL 1+2 - AL 2
- 24 LED-symbol för alarm

- 25 LED-symbol för alarm 1
- 26. Alarmläge: Alarmläge Off (AV) - Buzzer (Summer) - Auto
- 27 LED-symbol för FM (UKW) Stereo
- 28 Tuning: Inställning av radio
- 29 Skala och visare
- 30 Högtalare
- 31 Strömsladd (växelström)
- 32. Batterifack
- 33 FM(UKW)-antenn
- 34 Fack för högtalarsladd (KH 380)

## Ström

---

3

CD, -radio,-väckarklockan används med 230 V växelström, ~50 Hz. Apparaten är utrustad med strömvrottssäkring. Anslut ett 9V-batteri, typ 6F22 (icke i leverans).

1. Anslut nätsladdens kontakt  till lämpligt uttag (växelström).
2. Sätt in 9V-batteriet  i batterifacket  på apparatens undersida.

**Tips:** Vi rekommenderar ett alkaliskt batteri. Byt batteriet en gång i halvåret för att säkra alla funktioner.

## Strömvrottssäkring

---

4

Detta batteri garanterar normal användning av apparaten under ett strömvrott (displayen lyser inte för att skona batteriet).

Alla klockinställningar sparas. Det kan förekomma att klockslaget inte stämmer och måste ställas in på nytt. Utan batteri visar displayen **0:00**. Inställningarna för klockslag och alarm måste matas in på nytt.

## Placering av högtalare

5

Högtalarna är löstagbara. Öppna facket för högtalarsladden  och ta ur sladden. Ställ upp högtalarna på lämplig plats.

## Inställning av klockslag

6

1. Håll knappen TIME  intryckt och ställ in önskat klockslag med MINUTE och HOUR (4).
2. Släpp knappen TIME  och inställningen sparas.

## Radio

7

1. Skjut funktionsvalsknappen  i läge FM (UKW) eller AM (MW).
2. Häng upp FM-antennen  i sin hela längd för att uppnå bästa mottagning. Vrid apparaten för att uppnå bästa mottagning vid AM-läge.
3. Sätt på apparaten - POWER .
4. Ställ in önskad volym .
5. Ställ in önskad radiosändare,  och  i LED-displayen.
6. Stäng av radion med POWER-knappen .

## CD-spelare

8

1. Öppna CD-locket  och lägg in en CD (etiketten uppåt) i CD-facket (21).
2. Skjut funktionsvalsknappen  i CD-läge.
3. Tryck på POWER , antalet CD-spår visas i displayen . Klockslaget visas efter fem sekunder.
4. Tryck  och starta det första CD-spåret. Displayen visar  först 0i, sedan klockslaget.

**Tips:**

Använd samma knapp för att kort avbryta uppspelningen. Återuppta spelningen genom att trycka en gång till.

5. Ställ in önskad volym med reglaget .
6. Uppspelningen kan stoppas med knappen  .

## Ytterligare funktioner i CD-spelaren

**9**

 **SKIP/FAST SEARCH**  : Tryck  för att hoppas till nästa spår eller tryck flera gånger för att hoppa framåt till önskat spår. Tryck  för att komma till början av ett spår eller flera gånger för att hoppa bakåt flera spår. Håll  eller  intryckt för att söka ett speciellt ställe i spåret.

## REPEAT - Upprepa

**10**

1. Tryck en gång för att upprepa ett bestämt spår. REPEAT-symbolen  blinkar.
2. Tryck två gånger för att upprepa hela CD-skivan. REPEAT-symbolen  lyser.
3. Tryck knappen en gång till för att stoppa funktionen. REPEAT-symbolen  släcks.

## PROGRAM : Programma CD-spår i önskad ordningsföljd

**11**

1. Lägg in en CD-skiva ( / ). Antalet CD-spår visas .
2. Tryck knappen  och displayen visar *PG 1*. Programsymbolen  blinkar.
3. Välj CD-spår med  eller  . Tryck på knappen  för att spara programmeringen. Upprepa för alla övriga CD-spår.  
Du kan programmera totalt 20 CD-spår.
4. Tryck   och starta det första CD-spåret.
5. Tryck   för att stoppa uppspelningen.
6. Öppna CD-facket för att stoppa programmeringen.

## RANDOM - Slumpvis

12

1. Tryck RANDOM  för att välja RANDOM (slumpvis). CD-spåret spelas upp i slumpvis ordning. LED-symbolen RANDOM  lyser.
2. Tryck en gång till på knappen och funktionen 'Slumpvis' stoppas. LED-symbolen RANDOM  slocknar.

## Inställning av väckning och väckningssätt

13

Du kan ställa in två olika väckningstider, var för sig eller tillsammans: AL 1 eller AL 2 alternativt AL 1 och 2

## Inställning av väckningstid

14

1. Alarm (AL 1): Håll knappen ALARM 1  intryckt och ställ in önskad tid med  eller .
2. Väckningstiden sparas när du släpper knappen .
2. Alarm (AL 2): Håll knappen ALARM 2  intryckt och upprepa enligt ovan.

Välj väckningssätt : AUTO (radio eller CD), BUZZER (Summer) eller stäng av alarmet.

Välj väckningstid med alarmvalsknappen .

## Alarmsätt BUZZER (Summer)

15

Ställ in BUZZER-läge . LED-symbolen för alarm ( och/eller ) lyser.

## Alarmsätt radio

1. Gör enligt beskrivningen i avsnittet 'Radio', steg 1 till 6 för att ställa in önskad sändare för radioalarmet.
2. Ställ in AUTO-läge . LED-symbolen för alarm ( och/eller ) lyser.

## Alarmsätt CD-spelare

1. Gör enligt beskrivningen i avsnitt 'CD-spelare', steg 1 till 6.
2. Ställ in AUTO-läge . LED-symbolen för alarm ( och/eller ) lyser.
3. Tryck på POWER . LED-lampa (ström)  släcknar.

**Tips:** Uppspelningstiden för CD-spelaren är 60 minuter.

## Alarmsätt – Programmerat CD-spår

1. Ställ in CD-läge  och tryck på POWER . LED-symbol Power  lyser.
2. Gör enligt beskrivningen i avsnitt 'CD-spelare – Programmering', steg 1 till 5.
3. Ställ in AUTO-läge . LED-symbolen för alarm ( och/eller ) lyser.
4. Tryck på POWER (8). Symbolen för POWER- och PROGRAM (, ) släcknar.

**Tips:** Uppspelningen stoppas när alla programmerade spår spelats, d.v.s. har endast en del i ett spår programmerats, stoppar alarmet efter deluppspelningen. Minnet raderas när CD-facket öppnas.

## Stäng av alarmet

Alarmtiden är programmerad till 60 minuter.

1. SNOOZE  Tryck knappen för att stoppa alarmet. Alarmet ljudet igen efter cirka 6 minuter.
2. POWER  Alarmet stoppas men uprepas igen efter 24 timmar.
3. OFF  Stoppar alarmfunktionen helt. LED-symbolerna för alarmet (, ) slocknar.

## Insomningstimer

1. Ställ valknappen  på CD/FM/AM.
2. Displayen visar " -- " när SLEEP-knappen  tryckts. Tryck en gång till på knappen för att välja insomningstid (90, 60 eller 30 minuter). Tiden börjar efter ett par sekunder.
3. Tryck  för att börja uppspelningen om CD-läge är inställt.
4. Stoppa uppspelningen med knappen POWER .

### Tips:

Om uppspelningstiden för CD:n är kortare än insomningstiden, stoppar musiken när alla spår på CD:n spelats.



[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

manual design, photos, translations by  
ORFGEN Marketing & Communication  
Essen - Germany